**SUPPLEMENTARY MATERIALS – ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

**Soil pollution with polycyclic aromatic hydrocarbons and petroleum hydrocarbons in the north of western Siberia: distribution and ecological risk assessment**

**Загрязнение севера Западной Сибири нефтяными и полициклическими ароматическими углеводородами: распределение и оценка экологического риска**

Opekunova Marina, Opekunov Anatoly, Kukushkin Stepan, Lisenkov Sergei, Vlasov Sergey, Somov Vsevolod

**М.Г. Опекунова, А.Ю. Опекунов, С.Ю. Кукушкин, С.А. Лисенков, С.В. Власов, В.В. Сомов**

**Eurasian Soil Science.**

**Почвоведение.**



**Fig. S1.** Transects: background (5-1) and disturbed (5-2) along the winter road

**Рис. S1.** Профили фоновый (5-1) и нарушенный (5-2) вдоль зимника



**Fig. S2.** Changes in indicator ratios of PAH content in soils

**Рис. S2.** Изменение индикаторных соотношений содержания ПАУ в почвах



**Fig. S3.** Dendrogram of hierarchical cluster analysis of Σ16PAHs and HC in peat (a) and illuvial (b) soil horizons

**Рис. S3.** Дендрограмма иерархического кластерного анализа Σ16ПАУ и НУ в органогенных (a) и иллювиальных горизонтах (b) почв



**Fig. S4.** Distribution of Nemerow-index at transects near drilling cuttings spills and along the winter road

**Рис. S4.** Распределение индекса Немерова на пробных площадках профилей в местах разливов шламовых растворов и вдоль трассы зимника



**Fig. S5.** Regression relationship between the contamination severity index (CSI) and the toxicity equivalent (TEQ)

**Рис. S5.** Регрессионная зависимость между индексом безопасности загрязнения (CSI) и эквивалентом токсичности (TEQ)